

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/062436 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **H02G 3/06**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/003198

(22) Date de dépôt international :  
13 décembre 2004 (13.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0315042 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **I.C.M. GROUP** [FR/FR]; 1, route de Semur, F-21500 Montbard (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **DECIRY, James** [FR/FR]; 2, square Lafayette, F-60200 Compiègne (FR). **QUERTELET, Stéphane** [FR/FR]; 54, rue du Tour de Ville, F-60190 Remy (FR).

(74) Mandataire : **SANTARELLI**; Immeuble Innopolis A, B.P.388, F-31314 Labege Cedex (FR).

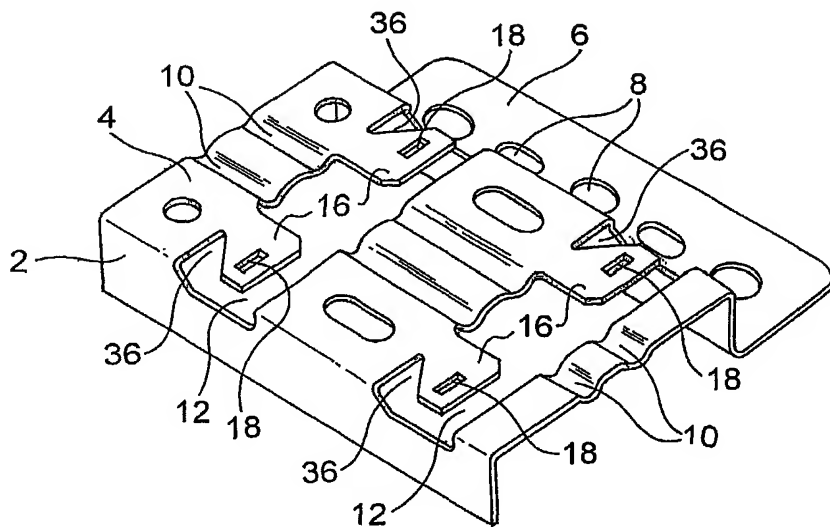
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ACCESSORY FOR LIFTING AND BONDING WIRE CABLE TRAYS

(54) Titre : ACCESSOIRE POUR LA REHAUSSE ET L'ECLISSAGE DE CHEMINS DE CABLES EN FILS



(57) Abstract: The accessory is used for wire cable paths comprising wires comprising longitudinal warp threads and transversal weft threads joining said warp threads, wherein the bottom of the warp threads receives electric cables or similar and two lateral wings. The accessory has an upper surface (4) which is raised by at least two lugs (2). The upper surface (4) comprises two first housings (10), which are parallel to each other and which are used to respectively receive a weft thread, and at least one housing (12) which is substantially perpendicular to the two first housings (10). At least one locking device (16) is provided on each side of a center line between the two first housings (10).

(57) Abrégé : Cet accessoire est destiné à des chemins de câbles en fils comportant des fils de chaîne longitudinaux et des fils de trame transversaux reliant les fils de chaîne, le chemin de câbles en fils présentant un fond destiné à recevoir des câbles électriques ou similaires et deux ailes latérales. Cet accessoire comporte une face supérieure (4) rehaussée par, au moins deux pattes (2). La face supérieure (4) comporte d'une part deux premiers logements (10) disposés parallèlement l'un par rapport à l'autre et destinés à recevoir chacun un fil de trame et d'autre part au moins un logement (12) sensiblement perpendiculaire aux deux premiers logements (10). Au moins un dispositif de verrouillage (16) est prévu de chaque côté d'une ligne médiane entre les deux premiers logements (10).

WO 2005/062436 A3



**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**(88) Date de publication du rapport de recherche**

**internationale:**

6 octobre 2005

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/003198

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H02G3/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H02G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	GB 2 301 951 A (DATA TRAY SYSTEMS LTD) 18 December 1996 (1996-12-18) figures	1
Y	DE 20 36 325 A (BETTERMANN OHG NEUWALZWERK) 27 January 1972 (1972-01-27)	1
A	figure 1	2,3



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 July 2005

Date of mailing of the international search report

09/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Rieutort, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/003198

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2301951	A	18-12-1996	NONE	
DE 2036325	A	27-01-1972	DE 2036325 A1	27-01-1972

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2004/003198

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 H02G3/06

• Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 H02G

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	GB 2 301 951 A (DATA TRAY SYSTEMS LTD) 18 décembre 1996 (1996-12-18) figures	1
Y	DE 20 36 325 A (BETTERMANN OHG NEUWALZWERK) 27 janvier 1972 (1972-01-27)	1
A	figure 1	2, 3

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

29 juillet 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

09/08/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Rieutort, A

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs

mbres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/003198

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2301951	A	18-12-1996	AUCUN
DE 2036325	A	27-01-1972	DE 2036325 A1 27-01-1972